

科印文库

频道首页 | 科印期刊 | 科印报告 | 分类检索

library.keyin.cn

请输入搜索关键词

标题搜索

搜索

胶印机 CTP PS版 纸张 标签

当前位置: 主页 > 期刊 > 数码印刷

柯达NexPress2100彩色数码印刷机标准化管理 (下)

时间: 2008-10-12 来源: 科印传媒《数码印刷》 作者: 殷幼芳

【内容提要】标准化是一个系统工程,除了对原稿、硬件、软件、材料、文件格式、测试工具标准化外,更需要操作人员用心专研、用心思考、用心工作和精益求精,追求卓越的精神,从而又快又好地印制出精美的产品,以满足社会各界的审美要求。

4. NexPress2100色彩管理的步骤和方法

柯达NexPress2100的色彩管理更加标准和专业,使之能够更加准确地再现原稿和更大程度地满足客户对色彩的需求。其色彩管理的步骤和方法如下。

(1) 首先,将不同纸张的色彩特性定义好。不同的纸张其表面白度不同,与油墨结合表现的色彩也大不相同,因此,在机器比较稳定的状态下,要先打印出ECI2002R测试文件(注意打印时不要加任何色彩管理),再用专业的仪器进行读取,从而生成测试纸张的ICC文件,称之为“输出ICC文件”,再加入纸张的特性当中,如图9所示。

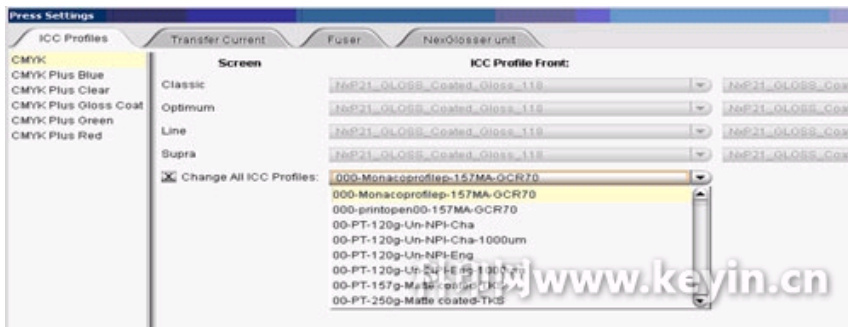


图9

每种纸张都要有自己的ICC文件,以尽可能减少纸张差异带来的色差问题。

(2) 前期工作做好了,我们将导出的PDF文件发送到打印机的服务器上,打开文件属性,可以看到如图10所示的界面。

在Color一栏中可以看到关于对图像的原始ICC文件称之为“输入ICC文件”的选择(ICC Profiles)和指定色彩的转换方式(Rendering Intent)。

(3) “输入ICC文件”的选择(ICC Profiles):选中Use Embedded Profiles选项,图形图像如果已内嵌了ICC配置文件,就会自动应用内嵌的配置文件。如果没有内嵌的配置文件,而图形图像是CMYK模式,此文件可能经历了不同的应用程序以及不同操作者的多次转换,所以,最好是保持色值不变,不开启色彩管理;如果图形图像是RGB模式,可以选择RGB-HDI,此配置文件是由海德堡开发的,适用于大多数RGB图形图像。

(4) 色彩转换方式(Rendering Intent):可以选择“可感知的(Perceptual)”,以确保图像色彩的准确和层次的保留(见图10)。各选项设置好后,

科印网精华读本

资讯速递

专栏热文 技术文章

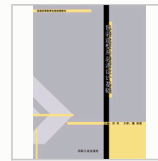


CTP设备热卖机型

- 纸价连续半年上涨 印企成本压力加大
河北出版物印装质量管理标准研讨班开班
法兰克福书展 中国印刷术吸引世界眼球
《青海日报》创刊60周年
《印刷技术》有奖征文大赛评审大会召开
PrintChi na2011新闻发布会
厦门日报印务中心阔步向前

热销图书

热卖器材



包装材料学(“... 包装造型与装潢... 印刷机结构、调...
¥29 ¥26 ¥26 ¥23 ¥42 ¥38

- 印刷标准 网版印刷工(下册) ¥28 ¥25
包装设计 国际包装常识与包装设计 ¥20 ¥16
计算机类 Acrobat 8.0从基础到应用 ¥28 ¥22
十一五教 数字印前技术(“十一五”国... ¥39 ¥35
科印专家 实用感光材料及版材技术指南... ¥40 ¥36

供求信息

更多

- 出售05年网屏5055激光照... 出售网屏3050一台
出售国外翻新克里奥800V 网屏8600CTP
供应优惠粉箱红色烫金纸 供应优惠粉箱白色烫金纸
供应进口银色烫金纸 供应优惠古铜色烫金纸
克里奥800V照排机 富士龙霸F9000照排机

科印期刊

更多

- 印刷技术 出版分册 印刷技术 包装分册 数码印刷 印刷经理人 中国印刷与包装研究



- 1 数码印刷环保吗?
2 各国印刷业最新数据快报
3 国内外商业印刷防伪市场综述
4 再谈票据防伪印刷
5 版纹与超线防伪技术探讨
6 数字防伪技术浅析

2009年7月刊

订阅 更多

就可以保证图形图像的色彩能够准确地还原到Lab色空间，使得印刷品表现得更好。

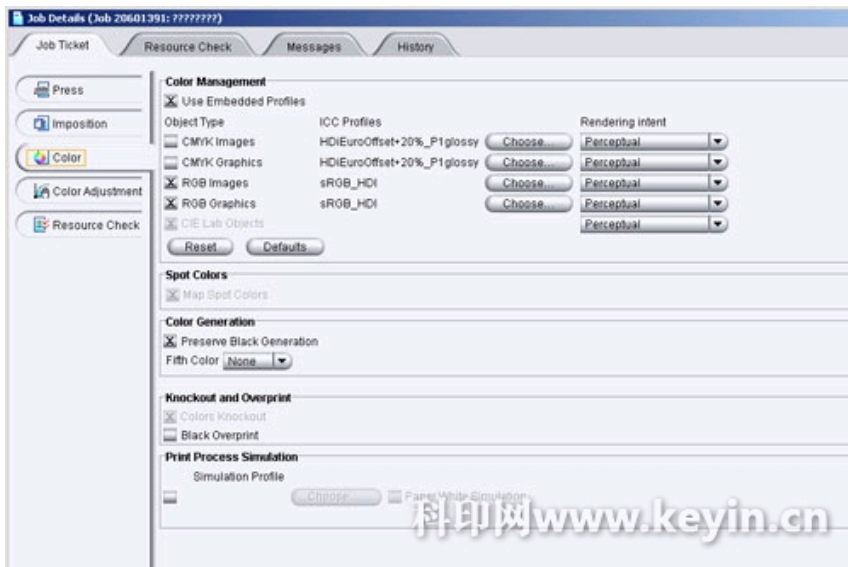


图10

如需模拟其他印刷机，可以索要其印刷机的ICC特性文件，将其加载到Simulation Profiles选项上进行模拟。

(5) 客户如果还有特殊的要求，则可以根据要求手动调节各颜色的高光调、中间调及暗调的强弱，以达到满意的效果（见图11）。

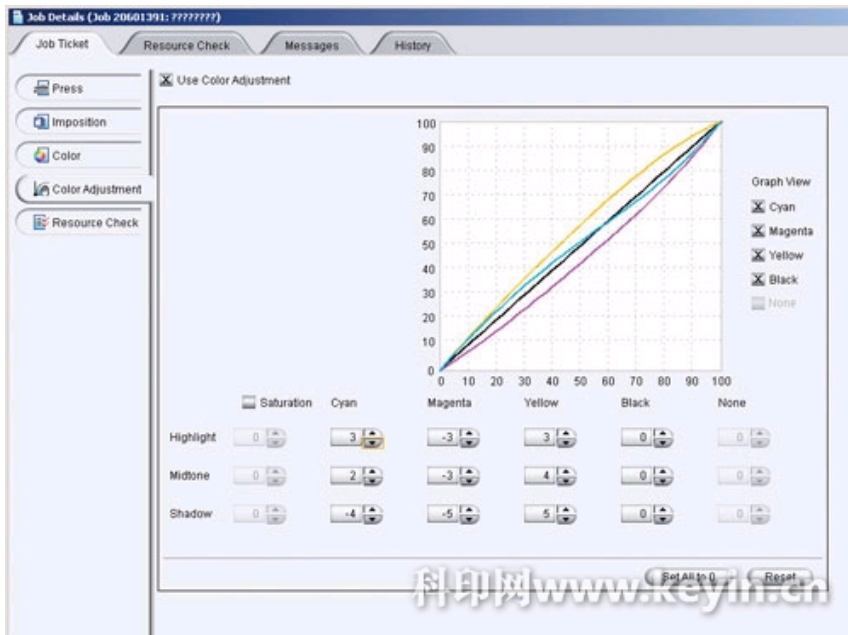


图11

伴随着成像部件的磨损、更换以及环境的变化，为了使颜色长久保持相对准确，要对机器进行必要的保养和定期做线性化处理，从而使颜色保持稳定不变。此外，还要保持印刷介质来源的稳定，介质的设置属性如压力、温度等不要轻易变动（见图12）。

推荐名家

更多



何勇



王禄旺



蔡吉飞



强永胜

王强 杨虹 丁一 祝志澄 杨金溪 邱林华 冯昌伦 强永胜
李永强 魏先福 蔡成基 王禄旺 [更多名家>>](#)

推荐专题

更多



[高斯品牌印刷设备技术与故障大盘点](#)
[喷绘印刷技术 数码印刷的新看点](#)
[印刷纸张 您了解多少?](#)
[立体印刷 越来越近](#)

点击排行

- 1 [两年内数字印刷将占半壁江山 喷墨印机人气高](#)
- 2 [海德堡印刷机故障实例与日常维修](#)
- 3 [印前现状的思考及未来看点](#)
- 4 [曼罗兰“PIQ高品质印刷伙伴活动”之日本考察之旅](#)
- 5 [人民币印刷发展变化60年](#)
- 6 [CTP技术优势逆市创商机——柯达CTP应用技术研讨会...](#)
- 7 [贵州省最大包装印刷基地落成启用](#)
- 8 [方正全流程数字出版技术法兰克福参展](#)
- 9 [CTP设备热卖机型科印网推荐](#)
- 10 [龙港印博会印刷机件现场交易3612万](#)

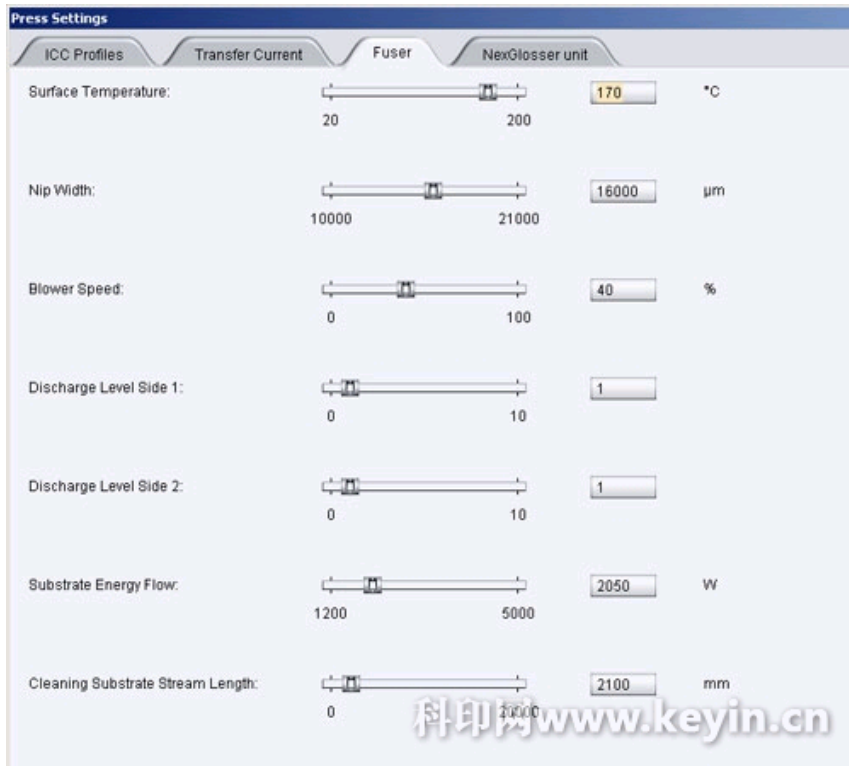
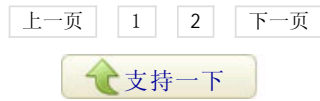


图12

合理的色彩管理，稳定的机器，低硅油的定影技术，模拟印刷的加网方式，这些条件同时具备可以得到理想的彩色印刷效果。



科印期刊 科印报告 分类索引 library.keyin.cn

点击科印文库 诠释印刷技术

【收藏】【打印】【回到顶部】

相关文章：【点击查看更多精彩内容】

- [柯达 百炼成钢](#)
- [数码未来 柯达创造](#)
- [关注柯达 关注数码印刷的未来](#)
- [柯达亮相China Print 2009](#)
- [Steve Green 2009柯达中国](#)

看过本文的读者还看过：

- [数字打样技术的新发展](#)
- [向印刷要结果](#)
- [数字打样技术发展现状](#)
- [远程打样过程的技术探讨及其应用分析](#)
- [数字打样使用体会](#)

产品评测 更多...



- [海德堡速霸XL75评测](#)
- [速霸XL145/XL162](#)
- [海德堡速霸SM52评测](#)

产品推荐 更多...

- [其他印后设备](#) | [LY-FM-800单面包边机](#)
- [其他印后设备](#) | [ZD-ZB型系列折边收卷机](#)
- [油墨](#) | [大豆油墨](#)
- [晒版机](#) | [精密丝网版曝光机](#)
- [单张纸胶印机](#) | [XJ4142D/XJ4162大全张/超...](#)
- [模切烫金压痕](#) | [WT-5烫金/烙糊两用机 \(可...](#)
- [橡皮布与胶辊](#) | [卷筒纸胶印胶辊/单张纸胶...](#)
- [其他辅助器材](#) | [CPM-A4TR彩色原稿观察光源](#)
- [显影机](#) | [PS版自动冲版机](#)
- [模切烫金压痕](#) | [WT-28电脑电动高速全开烫金机](#)